

2017年8月8日

菌・ウイルス・ニオイ対策を本気で考える方に
次亜塩素酸 空間除菌脱臭機「ジアイーノ」を発売
医療・教育・介護の現場で選ばれている除菌・脱臭力



| 品名 | 次亜塩素酸 空間除菌脱臭機「ジアイーノ」 | |
|------------|--------------------------|--------------------------|
| 品番 | F-MV3000 | F-MV1500 |
| 適用床面積の目安 | ～15畳(～25m ²) | ～10畳(～16m ²) |
| メーカー希望小売価格 | オープン価格 | |
| 発売日 | 9月15日 | |
| 月産台数 | 5,000台 | |

パナソニック株式会社は、独自※1)の生成技術で作る次亜塩素酸の力で高い除菌・脱臭効果を発揮する次亜塩素酸 空間除菌脱臭機「ジアイーノ」2機種を9月15日より発売します。

当社が2013年に発売した業務用「ジアイーノ」は、介護施設や病院、保育園や幼稚園、ペットショップなど様々な施設で活用されています。

本製品は、菌・ウイルス・ニオイ対策へのニーズが特に強い、乳幼児や受験生のいるご家庭、在宅介護やペットを飼われているご家庭などに向けた、一般家庭用として発売します。独自※1)の次亜塩素酸生成技術により、付着菌※2)や付着ウイルス※3)を99%以上除菌、抑制し、また、連続的に発生するニオイも洗浄脱臭します。

菌・ウイルス・ニオイに不安や不満を持つ方の、安心かつ、快適な空気環境づくりに貢献します。

<特長>

- 業務用で培われた次亜塩素酸の空間除菌・脱臭技術を家庭用に
・当社独自※1)。次亜塩素酸の生成から揮発までを1台で実現
- 約15畳空間※4)で付着菌※2)・付着ウイルス※3)を99%以上抑制

3. 介護環境のニオイやペットのニオイを洗浄脱臭
・発生し続けるニオイでも、実感できる高い脱臭効果を発揮(※5)

※1:2017年8月8日現在。家庭用製品において

※2:<付着菌>【試験機関】一財)北里環境科学センター【試験方法】F-MV3000)約15畳の試験空間で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた菌数を測定[F-MV1500)約10畳の試験空間で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた菌数を測定【除菌の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-MV3000・F-MV1500)を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】シャーレに付着した1種類の菌【試験結果】約12時間で99%以上抑制<試験番号>[F-MV3000)北生発2016_0384号[F-MV1500)北生発2016_0437号

※3:<付着ウイルス>【試験機関】一財)北里環境科学センター【試験方法】[F-MV3000)約15畳の試験空間で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させたウイルス数を測定[F-MV1500)約10畳の試験空間で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させたウイルス数を測定【抑制の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-MV3000・F-MV1500)を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】シャーレに付着した1種類のウイルス【試験結果】約12時間で99%以上抑制<試験番号>[F-MV3000)北生発2016_0384号[F-MV1500)北生発2016_0437号

※4:F-MV3000の場合、F-MV1500は約10畳空間

※5:喫煙環境では使用しないでください。

【お問い合わせ先】

空質・電池・暖房ご相談窓口
フリーダイヤル 0120-878-698 (受付9時から20時)

【特長】

1. 業務用で培われた次亜塩素酸の空間除菌・脱臭技術を家庭用に

- ・当社独自(※1)。次亜塩素酸の生成から揮発までを1台で実現

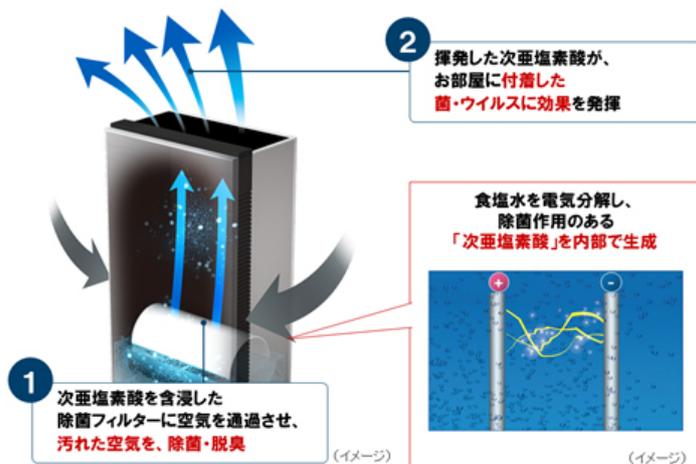
本製品は食塩水(専用の塩タブレットを入れた水道水)を電気分解することで、高い除菌効果を発揮しつつ、安全性にも配慮した濃度で「次亜塩素酸」を生成します。従来は業務用(適用床面積の目安40畳用と24畳用)*のみでしたが、一般家庭用(適用床面積の目安15畳用と10畳用)として発売します。

*業務用製品の納入事例は、こちらをご覧ください。URL:<http://www2.panasonic.biz/es/air/fan/ap/case.html>

<「次亜塩素酸」とは>

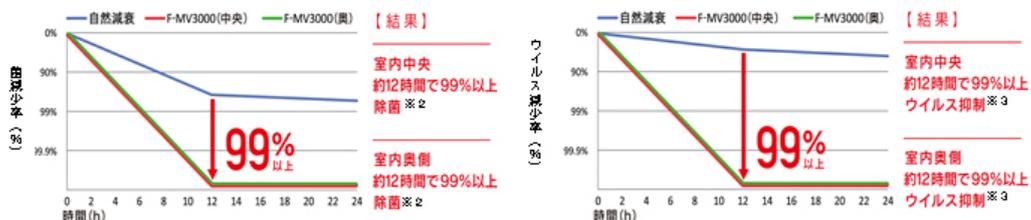
プール、ほ乳瓶、水道水の除菌、野菜の洗浄など幅広い分野で活用されている除菌成分です。菌やウイルスの細胞表層だけでなく、中まで浸透して、すばやく作用すると言われています。

<「次亜塩素酸」による空間除菌・脱臭のしくみ>

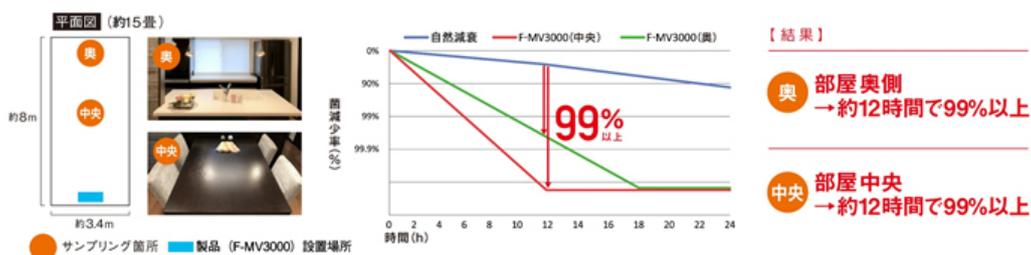


2. 約15畳空間(※4)で付着菌(※2)・付着ウイルス(※3)を99%以上抑制

約15畳の広い空間で除菌・ウイルス抑制効果を実証(付着菌・付着ウイルスの場合)



さらに、試験空間だけでなく、適用量数の居室でも99%以上除菌を実証しました。(※6)



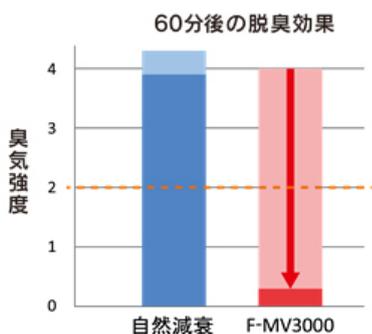
※6: F-MV3000で実証【試験機関】(一財)北里環境科学センター【試験方法】約15畳の居室で、室内中央と室内奥に置いたシャーレに付着させた菌数を測定【除菌の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-MV3000)を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】シャーレに付着した1種類の菌【試験結果】約12時間で99%以上抑制<試験番号>北生発2016_0438号

3. 介護環境のニオイやペットのニオイを洗浄脱臭

・発生し続けるニオイでも、実感できる高い脱臭効果を発揮(※7)

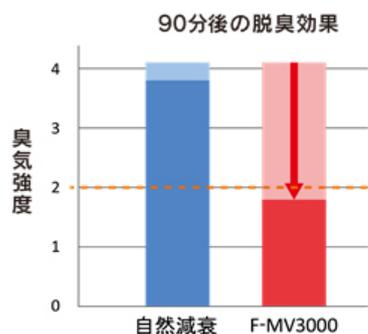
*喫煙環境では使用しないでください。

【介護環境のニオイ】(硫化水素)



【臭気強度2】 何の臭いであるかわかる弱い臭い(認知閾値)

【ペットのニオイ】



*脱臭効果は、周囲環境(温度・湿度)運転時間、臭気によって異なります。

※7: 【試験機関】(株)環境管理センター【試験方法】臭気強度表示法による検証

【脱臭の方法】次亜塩素酸 空間除菌脱臭機(F-MV3000)を風量「強」・電解強度「強」運転で実施【対象】約6畳の試験空間の発生し続ける空間臭(ペット臭)擬似ペット臭(介護臭)硫化水素【試験結果】(ペット臭)約90分後に臭気強度1.8に低減(自然減衰3.8)(介護臭)約60分後に臭気強度0.3に低減(自然減衰3.9)

【その他の特長】

- ・センサー搭載によりニオイなどに応じて自動運転を行います。
- ・本製品の使用では、定期的な専用の塩タブレットの投入(塩タブレット1錠を3日に1回程度)やタンクへの水道水の給水が必要です。

【仕様一覧】

| 品番 | F-MV3000 | | | F-MV1500 | | |
|----------------------------|---------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|
| 色 | -SZ:ステンレスシルバー -WZ:ホワイト | | | -WZ:ホワイト | | |
| 適用床面積の目安 | ～15畳(～25m ²) | | | ～10畳(～16m ²) | | |
| 外形寸法(mm) | 高さ710×幅398×奥行240 | | | | | |
| 質量(kg) | 約11.2 | | | | | |
| タンク容量(L) | 約2.1 | | | | | |
| 運転モード | 強 | 中 | 静音 | 強 | 中 | 静音 |
| 消費電力(W) | 55 | 16 | 11 | 26 | 12 | 8 |
| 運転音(dB) | 54 | 38 | 28 | 46 | 33 | 20 |
| 風量(m ³ /min) | 5.2 | 2.5 | 1.5 | 3.7 | 2.0 | 0.8 |
| 連続運転時間(時間) ^(※8) | 7.5 | 14 | 22 | 10 | 17 | 38 |

※8:連続運転時間は、室内温度20℃、湿度30%の環境における値です。室内の温度や湿度によって、連続運転時間は変わります。また暖かく、乾燥している方が運転時間は短くなります。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。